



**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE VERACRUZ**  
**DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN NORMAL**  
**INSTITUTO VILLA DEL ESPÍRITU SANTO**



---

Definición y ejemplo de los tipos de ángulos

---

producto

ALUMNA: NIDIA FRANCISCA CARAVEO RODRIGUEZ

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PRIMARIA

ASIGNATURA: GEOMETRÍA: SU APRENDIZAJE Y SU ENSEÑANZA

DOCENTE: JOSÉ LUIS CANSINO CRUZ

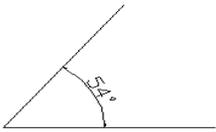
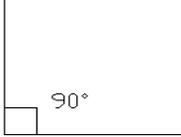
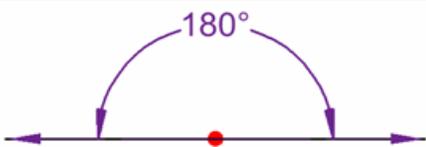
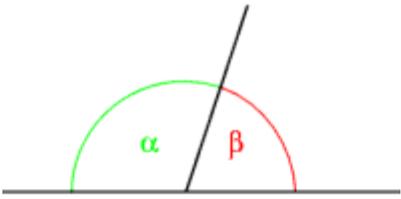
3 SEMESTRE

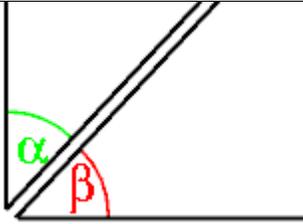
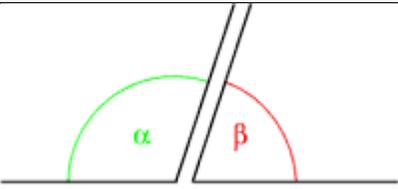
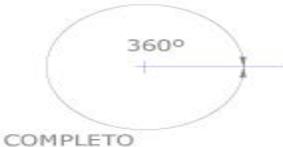
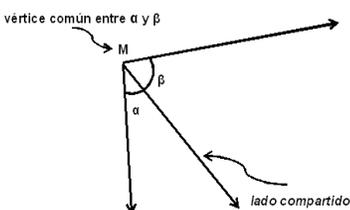
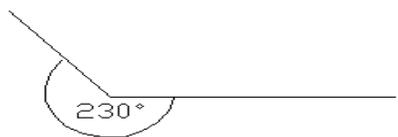
FECHA DE ENTREGA: 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

## ¿Qué es un ángulo?

Ángulo es un concepto de la Geometría para referirse al espacio comprendido entre la intersección de dos líneas que parten de un mismo punto o vértice, y que es medido en grados.

Símbolo:  $\alpha$ ,  $\theta$ ,  $\beta$

ÁNGULOS	CONCEPTO	EJEMPLO
Agudo	Un ángulo agudo es un ángulo que mide menos de $90^\circ$	 A diagram showing an acute angle of $54^\circ$ formed by two rays meeting at a vertex. The angle is marked with a curved line and the value $54^\circ$ .
Recto	Un ángulo recto es un ángulo que mide exactamente $90^\circ$	 A diagram showing a right angle of $90^\circ$ formed by two perpendicular rays meeting at a vertex. The angle is marked with a small square symbol and the value $90^\circ$ .
Llano	Un ángulo llano mide 180 grados	 A diagram showing a straight angle of $180^\circ$ formed by two rays meeting at a vertex and extending in opposite directions. The angle is marked with a purple arc and the value $180^\circ$ .
Obtuso	Un ángulo obtuso es un ángulo que mide más de $90^\circ$ pero menos de $180^\circ$	 A diagram showing an obtuse angle of $130^\circ$ formed by two rays meeting at a vertex. The angle is marked with a curved line and the value $130^\circ$ .
Adyacente	Los ángulos adyacentes, en cambio, conforman un ángulo llano ya que tienen un vértice y un lado en común y los otros lados ubicados uno en prolongación de otro.	 A diagram showing two adjacent angles, $\alpha$ and $\beta$ , formed by two rays meeting at a vertex. The rays extend in opposite directions, forming a straight line. The angles are marked with green and red arcs respectively.

Complementario	los complementarios que devienen de la sumatoria de dos ángulos cuyo resultado es de $90^\circ$	
Suplementario	son el resultado de dos ángulos cuya sumatoria dé como resultado $180^\circ$	
Completo	El ángulo completo mide $360^\circ$ .	
Nulo	El <b>nulo</b> mide $0^\circ$ .	
Consecutivos	Un par de ángulos se llama consecutivos si: <ul style="list-style-type: none"> <li>- comparten el vértice y</li> <li>- comparten un lado.</li> </ul>	
Reflejo	Un ángulo reflejo es uno que mide más de $180^\circ$ pero menos de $360^\circ$	
Opuestos por el vértice	Los ángulos opuestos por el vértice son los que comparten el mismo vértice y los lados de uno son la prolongación de los lados del otro.	